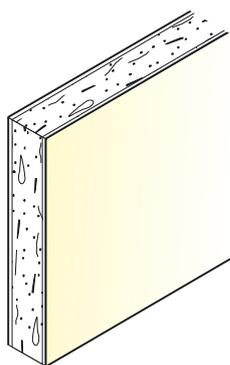


5.- TIPOS DE PLACAS Y TRANSFORMADOS PLADUR®

FABRICADOS Elaborados en la línea de fabricación con variaciones en el mismo proceso	PLADUR® - N/ PLADUR®-FOC/ PLADUR®-WR/ PLADUR®-WA/ PLADUR®-GD/ PLADUR®-PS/ PLADUR®-MO/ PLADUR®-TEC
TRANSFORMADOS Se obtienen en taller, realizando, sobre las placas fabricadas, distintas adiciones	PLADUR® - BV/ PLADUR®-TRILLAJE/ PLADUR®-TERM/ PLADUR®-LAN/ PLADUR®-PS+20/ PLADUR®-EXCEL/ PLADUR®-TR/ PLADUR®-FON

■ PLADUR® N

Es la placa base para todos los productos de serie y transformados, y sus características son las especificadas anteriormente correspondiendo como mínimo a las indicadas en la Norma UNE 102.023.



Se utiliza en la ejecución de todo tipo de unidades de Albañilería Interior y Decoración, proporcionando paramentos lisos y continuos.

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
6,5/10/13/15/19/(23)	1.200 ⁽¹⁾	2.400 a 3.000 ⁽²⁾	BA ⁽³⁾

().- Material bajo pedido y cantidades mínimas.

(1).- Otros anchos consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

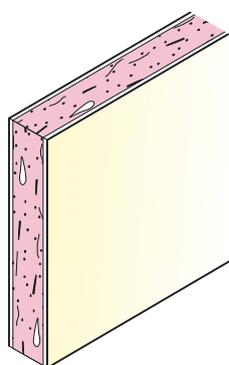
(2).- Según Lista de Precios vigente.

(3).- Otros Bordos consultar con los Servicios Técnicos Comerciales.

■ PLADUR® FOC (Contra Fuego)

Es una placa **PLADUR® - N** a la que se incorpora en su alma de yeso, fibra de vidrio.

Se presenta para su mejor identificación en obra, con su alma de yeso de color rosa.



Su **Característica** más diferenciadora viene dada por la incorporación del refuerzo de fibra de vidrio que hace que los Sistemas a los que se incorpora aumenten su Resistencia al Fuego.

Su peso aumenta ligeramente sobre el de la placa **PLADUR®** tipo **N**:

TIPO	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)
FOC-13	10
FOC-15	12

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
13/15	1.200 ⁽¹⁾	2.500 a 3.000 ⁽²⁾	BA ⁽³⁾

(1).- Otros anchos consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

(2).- Según Lista de Precios vigente.

(3).- Otros Bordos consultar con los Servicios Técnicos Comerciales.

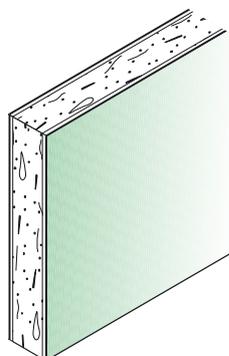
■ PLADUR® WR (Repelente al Agua)

Es una placa **PLADUR® - N** cuyas celulosas especiales han sido tratadas con silicona. Se presenta con sus celulosas de color verde.

Su **Característica** diferenciadora viene dada por su menor **Absorción Superficial de Agua**, que deberá ser, según UNE 102.023:

< 160 gr/2 h por m²

según Ensayo especificado en UNE 102.035



Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
13/15	1.200 ⁽¹⁾	2.500 a 3.000 ⁽²⁾	BA ⁽³⁾

(1).- Otros anchos consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

(2).- Según Lista de Precios vigente.

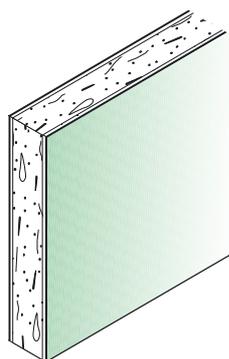
(3).- Otros Bordos consultar con los Servicios Técnicos Comerciales.

■ PLADUR® WA (Resistente al Agua)

Es una placa **PLADUR® - WR** a la que se incorporan también en su alma de yeso aceites siliconados.

Se presenta con sus celulosas de color verde.

Las **Características** que la definen, conservando las generales de las placas, son, según UNE 102.023 y según ensayo especificado en UNE 102.035:



ABSORCIÓN SUPERFICIAL DE AGUA	ABSORCIÓN POR INMERSIÓN EN AGUA
< 160 gr/2 h por m ²	< 5% de Δ peso/2 h

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
(13) /15	1.200 ⁽¹⁾	2.500 a 3.000 ⁽²⁾	BA ⁽³⁾

().- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y calidades mínimas.

(1).- Otros anchos consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

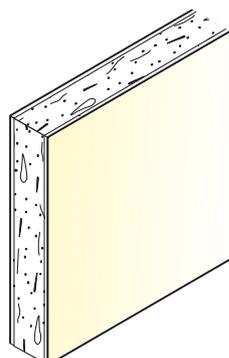
(2).- Según Lista de Precios vigente.

(3).- Otros Bordos consultar con los Servicios Técnicos Comerciales.

■ PLADUR® TEC (Especial Techos Continuos)

Es una placa **PLADUR®**, convenientemente tratada, para otorgar una mayor resistencia al alabeo y a las condiciones adversas en el montaje y especialmente diseñada para la ejecución de Techos Continuos. Su configuración es igual a las placas **PLADUR®** tipo **N**.

Sus características más diferenciadoras son:



PESO APROX. (Kg/m ²)	DUREZA MEDIA SUPERFICIAL (mm) ⁽¹⁾	RESISTENCIA MEDIA A FLEXOTRACCIÓN ⁽¹⁾ (N)		ALABEO MEDIO (mm)
		Longitudinal	Trasversal	
10	∅ <17	750	300	<2

(1).- Según UNE 102.035

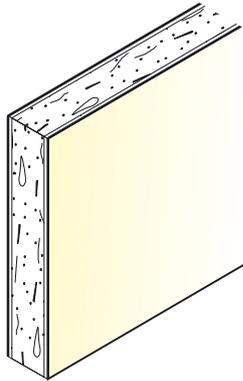
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitudes (mm) ⁽¹⁾	Borde
13	1.200	2.500 y 3.000	BA

(1).- Según Lista de Precios vigente

■ PLADUR® GD (Dureza Reforzada)

Es una placa **PLADUR® - N** tratada convenientemente para darla una mayor resistencia a los impactos ocasionados por cuerpos duros.

Las **Características** que la definen, conservando el resto de las generales de las placas, son:



PESO APROX (Kg/m²)		GD-13 mm	12
		GD-15 mm	14,5
HUELLA SUPERFICIAL (ø en mm) ^{(1) (2)}		GD-13 mm	< 15 mm
		GD-15 mm	< 15 mm
RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN ⁽³⁾ (carga de rotura en Newton)	Longitudinal	GD-13 mm	(820)
		GD-15 mm	(900)
	Transversal	GD-13 mm	(320)
		GD-15 mm	(380)

(1).- Según Norma UNE 102.023 y ensayo especificado en UNE 102.035

(2).- En caída sobre placa libre: 10 a 12 mm.

(3).- Según Ensayos realizados en Laboratorios propios según especificaciones en UNE 102.035

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
(13) / 15	1.200 ⁽¹⁾	2.500 a 3.000 ⁽²⁾	BA ⁽³⁾

().- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas.

(1).- Otros anchos consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

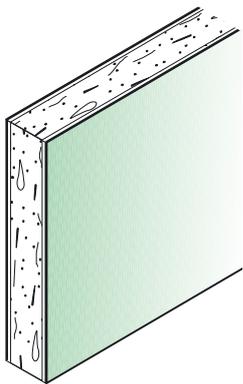
(2).- Según Lista de Precios vigente.

(3).- Otros Bordos consultar con los Servicios Técnicos Comerciales.

■ PLADUR® PS (Solera)

Placa **PLADUR® - GD**, cuyas celulosas superficiales han sido tratadas con aceites siliconados, de tal manera que pueda conformar superficies de baja absorción superficial y resistencia reforzada a los impactos.

Las **Características** que la definen, conservando el resto de las generales de las placas, son:



PESO APROX (Kg/m²)	12,3
HUELLA SUPERFICIAL (ø en mm) ⁽¹⁾	< 15 mm
ABSORCIÓN SUPERFICIAL DE AGUA ⁽³⁾	< 160 gr/2 h por m ²

(1).- Según ensayos especificados en UNE 102.035

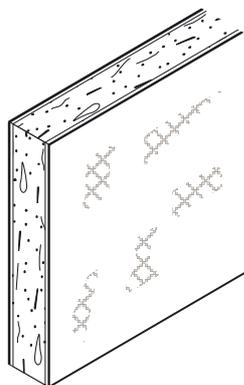
Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
(13)	600	2.000	BC

().- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas.

■ PLADUR® MO (Incombustible)

Placa de Yeso Laminado **PLADUR®**, constituida por un alma de yeso, reforzado con incorporación de fibra de vidrio y cuyas celulosas superficiales han sido sustituidas por velos continuos, así mismo de fibra de vidrio.

Sus **Características** específicas son las siguientes:



PESO APROX (Kg/m²)	M0-13 mm	11	
	M0-15 mm	13	
HUELLA SUPERFICIAL (ø en mm) ^{(1) (2)}	M0-13 mm	< 15 mm	
	M0-15 mm	< 15 mm	
REACCIÓN AL FUEGO	M0 Incombustible		
RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN ⁽³⁾ (carga de rotura en Newton)	Longitudinal	M0-13 mm	(820)
		M0-15 mm	(900)
	Transversal	M0-13 mm	(320)
		M0-15 mm	(380)

(1).- Según ensayo especificado en UNE 102.035

(2).- En caída sobre placa libre: 10 a 12 mm

(3).- Según Ensayos realizados en laboratorios propios según especificaciones en UNE 102.035

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
(13) / (15)	1.200 ⁽¹⁾	2.500 a 3.000 ⁽²⁾	BA ⁽³⁾

().- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas.

(1).- Otros anchos consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

(2).- Según Lista de Precios vigente.

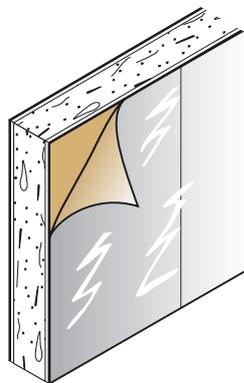
(3).- Otros Bordes consultar con los Servicios Técnicos Comerciales.

■ PLADUR® BV (AL) (Barrera de Vapor)

Es una placa **PLADUR®** normalmente del tipo **N**, en cuyo dorso se incorpora una lámina especial de alta resistencia a la difusión de vapor.

Su incorporación en las Unidades **PLADUR®**, las proporciona una eficaz barrera de vapor, eliminando el riesgo de condensaciones.

Su **Característica** básica es otorgar una **Resistencia al Vapor de agua de 4.000 MN s/g** (con Aluminio como barrera de vapor).



Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
10/13 / (15) ⁽¹⁾	1.200 ⁽²⁾	2.500 a 3.000 ⁽³⁾	BA ⁽⁴⁾

().- Material bajo pedido y cantidades mínimas.

(1).- Otros espesores consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

(2).- Otros anchos consultar a los Servicios Técnicos Comerciales.

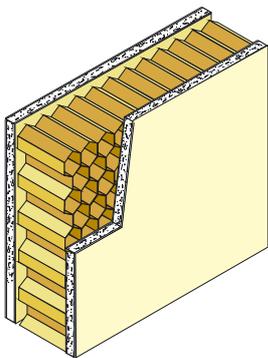
(3).- Según Lista de Precios vigente.

(4).- Otros Bordes consultar con los Servicios Técnicos Comerciales.

■ PLADUR® TRILLAJE (Alma Celular)

Panel formado por dos placas **PLADUR®**, tipo **N** de 10 mm de espesor, unidas por su "dorso" con un trillaje de celulosa especial en forma de nido de abeja que da rigidez al conjunto.

Las **Características** mas relevantes de éste transformado son:



TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm)	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)	AISLAMIENTO ACUSTICO (dB (A))	ALTURA MAXIMA (m)
AC - 60	60	18	0,32 (0,28)	33 ⁽¹⁾	3,00 ⁽²⁾
AC - 52	52	16,7	0,32 (0,28)	-	-

(1).- Ensayo de tabique en laboratorio Oficial

(2).- Tabique terminado

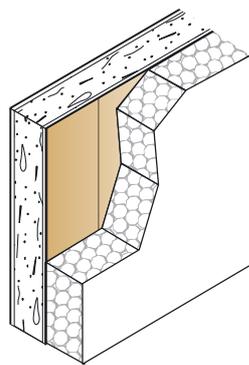
Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
52/60	1.200 ⁽¹⁾	2.500	BA ⁽²⁾

(1).- Los paneles de 52 mm también se presentan en unidades precortadas de distintos anchos para baldas de estanterías

(2).- Las unidades precortadas presentan sus bordes del tipo BC (cortados)

■ PLADUR® TERM (Poliestireno)

Paneles formados generalmente por placas **PLADUR®**, tipo **N** o **BV** transformadas mediante la incorporación en su dorso de un panel de poliestireno expandido del tipo III, según **NBE-CT-79**, autoextinguible y de diferentes espesores.



Las **Características** de este transformado vienen dadas por el aislante incorporado, así como por el tipo de placa empleada.

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm)	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)
TERM-N10+20	30	8,30	0,684 (0,593)
TERM-N10+30	40	8,45	0,996 (0,863)
TERM-N10+40	50	8,60	1,309 (1,134)
TERM-N10+50	60	8,75	1,562 (1,404)
TERM-N10+60	70	8,90	1,934 (1,674)

Nota: Transformados sobre placa BV (AL) otorgan una resistencia al vapor de agua de 4.000 MN s/g

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
10+(20)/30/40/(50)/(60)	1.200 ⁽¹⁾	2.500 a 3.000 ⁽¹⁾	BA

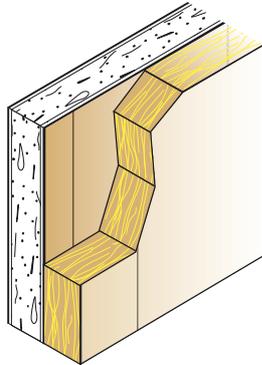
().- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas

(1).- Según Lista de Precios vigente.

■ PLADUR® LAN (Lana de Roca)

Paneles formados generalmente por placas **PLADUR®**, tipo **N** o **BV** transformadas mediante la incorporación en su dorso de un panel de Lana de roca de 90Kg/m³ de densidad y varios espesores

Las **Características** de este transformado vienen dadas por el aislante incorporado, así como por el tipo de placa empleada.



TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm)	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)
TERM-N10+30	40	10,20	968 (0,962)
TERM-N10+40	50	11,10	1,271 (1,265)

Nota: Transformados sobre placa BV (A) otorgan una resistencia al vapor de agua de 4.000 MN s/g

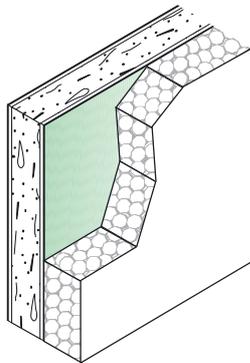
Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
10+30/40	1.200	2.500 a 3.000 ⁽¹⁾	BA

(1).- Según Lista de Precios vigente.

■ PLADUR® PS+20 (Poliestireno)

Transformado en base a una placa **PLADUR®PS**, en cuyo dorso se incorpora una plancha de Poliestireno tipo IV (densidad 20 Kg/m³) según **NBE-CT-79**, de 20 mm de espesor.

Las **Características** particulares de éste transformado son:



TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm)	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)	DUREZA SUPERFICIAL (ø en mm)	ABSORCION SUPERFICIAL (gr/2 h por m ²)
(PS - 13+20)	32,5	12,70	0,767(0,657)	< 15 ⁽¹⁾	< 160 ⁽¹⁾

().- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas.

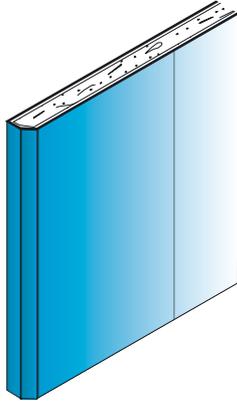
(1).- Según ensayos especificados en UNE 102.035

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
(32,5) (12,5+20)	600	2.000	BC

().- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas.

■ PLADUR® EXCEL (Vinilo)

Placa **PLADUR®**, tipo **N** de 13 mm de espesor, con bordes longitudinales biselados (**BB**), a la cual se ha revestido por su cara vista, con un vinilo especial de diferentes colores y textura gofrada.



Las **Características** más reseñables de este transformado son:

TIPO (denominación)	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	REACCION AL FUEGO	DUREZA SUPERFICIAL (SHORE C)	RESISTENCIA A LA LUZ (UNE 53.235)
EXCEL	12,7	M0	0,767(0,657)	< 160 ⁽¹⁾

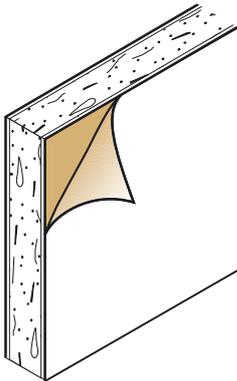
Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Colores	Borde
13	1.200	3.000 ⁽¹⁾	Gris/Crema/Verde ⁽²⁾	BB

(1).- Variable según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con los Servicios Comerciales.

(2).- Otros colores, consultar con los Servicios Comerciales.

■ PLADUR® TR (Techos Registrables)

Son placas **PLADUR®**, tipo **N** o **BV** de 9,5 ó 12,5 mm. de espesor, precortadas en medidas especiales para poderse incorporar en la configuración de techos registrables. Pueden presentarse con su cara vista revestida de una lámina vinilica de diferente color y textura, o bien sin ningún tipo de tratamiento superficial.



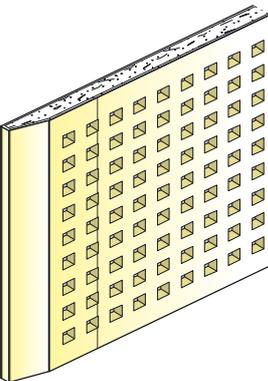
Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Colores de revestimiento	Borde
10/13	595	595/1.195	Blanco/Marfil/Gris Perla	BC

Nota: Dada la gran variedad de modelos se recomienda consultar con la Lista de Precios vigente ya que existen además muchos de ellos de carácter SEMISERIE.

■ PLADUR® FON (Techos Acústicos y Decorativos)

Gama de Placas de Yeso Laminado **PLADUR®**, con distintas perforaciones, tanto en tipo (cuadradas o redondas) cómo en porcentaje y formas geométricas, así cómo transformadas por su dorso con un velo de fibra de vidrio y con las cuales pueden realizarse distintas unidades para acondicionamiento acústico de locales y a la vez decorativas.

Las Características a destacar de éstas placas son:



PESO APROX. (Kg/m ²)	REACCIÓN AL FUEGO	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (C _w)
9	M1	0,50 a 0,60 (según modelos)

Espesores (mm)	Anchos (mm)	Longitudes (mm)	Borde
13	1.200	2.400	BA